4355

1927 f

W. L. Brown
C 1

RISULTATI ZOOLOGICI

della Missione inviata dalla R. Società Geografica Italiana

per l'esplorazione dell'oasi di Giarabub

(1926-1927)

FORMICIDAE (HYMENOPTERA)

PER C. MENOZZI

B

4355

RISULTATI ZOOLOGICI DELLA MISSIONE INVIATA DALLA R. SOCIETÀ GEOGRAFICA ITALIANA PER L'ESPLORAZIONE DELL'OASI DI GIARABUB

(1926-1927)

FORMICIDAE (HYMENOPTERA)

PER C. MENOZZI

MYRMICINAE

1. *Messor arenarius* F.— Alcune operaie raccolte a Porto Bardia.
2. *Messor semirufus* ssp. *grandinidus* Sants. — Operaie ed una femmina a Porto Bardia.
3. *Cardiocondyla nuda* var. *mauritanica* For. -- Una operaia ed una femmina di Giarabub.
4. *Crematogaster inermis* ssp., *antaris* var. *nigripes* Em. — Poche operaie di Giarabub.
5. *Monomorium salomonis* var. *obscurata* Stitz. — Moltissime operaie con alcune femmine di Giarabub.
6. *Tetramorium punicum* var. *cyrenaica* Em. — Una femmina ed alcune operaie dî Porto Bardia.
7. *Triglyphothrix striatidens* Em. — Tre operaie di Giarabub. Specie sicuramente importata.

DOLICHODERINAE

8. *Tapinoma Simrothi* Krausse. — Due operaie, una femmina e un maschio di Porto Bardia.

FORMICINAE

9. *Plagiolepis barbara* Sants. — Numerose operaie di Giarabub.
10. *Acantholepis Frauenfeldi* var. *variabilis* Sants. — Operaie in numero di Giarabub.
11. *Acantholepis Frauenfeldi* var. *nigrescens* Karav. — Una

b

femmina dealata e numerosissime operaie raccolte a Porto Bardia e fra questa località e Giarabub.

La femmina di questa varietà, che non mi risulta sia stata ancora descritta, ha la colorazione eguale a quella dell'operaia. Il gastro ha una fitta pubescenza dorata che dà un aspetto sericeo a questa parte del corpo. La squama del pedicolo ha il margine dorsale profondamente ma strettamente scavato e bispinoso.

Lunghezza mm. 5,3.

12. *Prenolepis (Nylanderia) Jaegerskjoeldi* Mayr. — Parecchie operaie e una femmina di Giarabub. E' specie descritta dall'Egitto da dove il Mayr ebbe gli esemplari che servirono alla descrizione di questa Formica; dopo fu raccolta in Siria e a Cipro.
13. *Prenolepis (Nylanderia) vividula* Nyl. — Due sole operaie di Giarabub.
14. *Camponotus (Tanaemyrmex) maculatus* ssp. *aegyptiacus* Em. — Operaie in numero di Porto Bardia e Giarabub.
15. *Camponotus (Tanaemyrmex) compressus* ssp. *thoracica* var. *oasium* For. — Numerose operaie, femmine e maschi raccolti fra Porto Bardia e Giarabub ed a Hatiet el Hafan.
16. *Cataglyphis bicolor* F. — Una operaia raccolta a Ras-el-Mellah.
17. *Cataglyphis bicolor* var. *nigra* E. André. — Parecchie operaie ed un maschio di Porto Bardia. Questo maschio differisce dal tipo per i medesimi caratteri che distinguono l'operaia di questa varietà da quella tipica.
18. *Cataglyphis albicans* var. *opaca* Sants. — Diverse operaie di Porto Bardia.
19. *Cataglyphis albicans* ssp. *livida* var. *aurata* Karav. — Numerose operaie e due femmine di Giarabub.

La femmina (dealata) di questa varietà, che non è ancora descritta, ha il colore dell'operaia senza alcun riflesso metallico, il quale del resto è assai difficile da vedere anche nell'operaia, col margine masticatorio delle mandibole bruno e le inserzioni delle ali nere. La scultura è in generale più marcata, sopratutto nel capo, nel gastro è sufficientemente visibile una finissima striatura trasversale che con eguale ingrandimento non è percettibile nell'operaia. Peli diritti

alquanto più numerosi. Il capo è conformato come quello dell'operaia ed è nettamente più breve e più stretto che non quello della femmina di *albicans* tipico. Il pedicolo ha un nodo piuttosto squamiforme mentre nell'operaia è decisamente nodiforme, alquanto convesso nella faccia anteriore, mentre quella posteriore è piana, superiormente è molto più sottile della base, col margine però ottuso.

20. *Cataglyphis bombycinus* Rog. — Numerose operaie di Giarabub.

* * *

Il Mayr (1) e l'Emery (2) hanno annoverato nei loro elenchi 40 formiche, tra specie, sottospecie e varietà per la Cirenaica. Nel materiale sopra elencato, e raccolto dal Sig. C. Confalonieri, 6 specie e cioè: *Triglyphothrix striatidens* Em., *Tapinoma Simrothi* Krausse, *Prenolepis vividula* Nyl., *P. Jaegerskjoeldi* Mayr, *Cataglyphis albicans* var. *opaca* Sants., e *C. albicans lividus* var. *aurata* Karav. non risultano citate dai suddetti autori, per cui il numero delle specie sinora note per la Cirenaica viene portato a 46.

In complesso si può dire che la fauna mirmecologica della Cirenaica è povera di formiche; di elementi propri non conta per ora che 4 varietà di scarso interesse, mentre vi si notano 5 formiche sicuramente importate e le altre, fatto eccezione per due o tre forme orientali, sono rappresentate quasi tutte nella Tripolitania e Tunisia, a cui questa fauna è strettamente affine.

* * *

Queste pagine erano già composte quando ho ricevuto alcune formiche raccolte nel Golfo di Bomba (Cirenaica) dal mio carissimo amico E. Gandini, geometra operatore, addetto all'Istituto Idrografico e imbarcato sulla R. Nave «Ammiraglio Magnaghi» inviata in missione colà per eseguire lavori idrografici.

Nelle specie che l'amico Gandini ha raccolto nella detta località ve ne sono due che mi risultano nuove per la Cirenaica, per

(1) G. Mayr. — Ameisen aus Tripoli und Barca. Zoolog. Jahrbuch. 62 Bd. 1908.

(2) C. Emery. — Formiche della Cirenaica raccolte dal Dott. E. Festa e dal Prof. F. Silvestri. Boll. della Soc. entom. Ital., Anno LVI, 1924.

cui, venendosi a modificare il totale delle formiche sinora note per tale regione, cioé 48 anzichè 46, mi è sembrato utile aggiungere come supplemento l'elenco delle specie che egli ha raccolto, fra le quali è da rimarcarsi il *Tetramorium ferox* var. *sarkissiani* For. descritto dell'Asia minore, perchè di forme a scultura forte di questo *Tetramorium* non ne erano state ancora segnalate per il Nord Africa.

Ed ecco il breve elenco delle specie, che per maggiore precisione dirò che sono state tutte raccolte nel tratto nord del Golfo di Bomba e specialmente nella punta denominata Ras-El-Tin (Chersoneso):

1. *Messor arenarius* F. — ☿ ☿.
2. » *aegyptiacus* v. *fossulatus* Sants. — Numerose ☿ ☿; forma nuova per la Cirenaica.
3. » *semirufus* var. *grandinidus* Sants. — ☿ ☿.
4. *Tetramorium punicum* v. *cyrenaica* Em. — ☿ ☿.
5. » *ferox* var. *sarkissiani* For. — Parecchie ☿ ☿; forma nuova per la Cirenaica.
6. *Acantholepis Frauenfeldi* var. *nigrescens* Karav. — ☿ ☿ in numero.
7. *Cataglyphis bicolor* v. *nigra* E. André. — Due ☿ ☿.

Chiavari, Novembre 1927 - Anno VI.

Estratto dagli Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova
Vol. LII, 20 Dicembre 1927.

GENOVA STAB. PELLAS